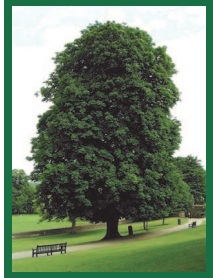
La mineuse du marronnier

La mineuse du marronnier, *Cameraria ohridella*, a été découverte en 1985 en Macédoine et décrite comme une espèce nouvelle. Signalée à la frontière Allemande en 1998, la mineuse a été observée avec certitude en 2000, dans plusieurs régions de l'Est de la France et ponctuellement en région parisienne. Elle a depuis colonisé rapidement le territoire français du Massif Central à l'extrême Ouest et le Sud Ouest.



L'hôte préféré de *Cameraria ohridella* est le marronnier d'Inde, *Aesculus hippocastanum*, mais d'autres espèces de marronniers et même d'érables (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides)* peuvent présenter de faibles attaques.

Les adultes sont de petits papillons de 3 à 5 mm, de couleur brun ocre à motifs alaires brillants constitués de bandes plus claires. Les ailes postérieures sont étroites et longuement frangées. Au printemps, les adultes sont facilement observables sur les troncs où ils se retrouvent pour l'accouplement après émergence des chrysalides tombées au sol. Les femelles attirent les mâles en émettant une phéromone, et peu de temps après la fécondation, elles pondent plusieurs dizaines d'œufs minuscules et lenticulaires à la face supérieure des feuilles. Les œufs éclosent après un délai variant de 1 à 3 semaines.

KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS

Koppert Biological Systems

Siége social
147 Avenue des Banquets
84300 Cavaillon
☎ 04.90.78.30.13 04.90.78.25.98

Délégation Sud Ouest
Rue Guillaume Mon Amy
47400 Fauillet
☎ 05.53.84.55.47 05.53.84.46.15

Délégation Nord, Est & Ouest
14 Rue de la Communauté
Parc d'Activité de Viais
44860 Pont Saint Martin
☎ 02.40.02.11.11 02.40.02.10.98

www.koppert.fr

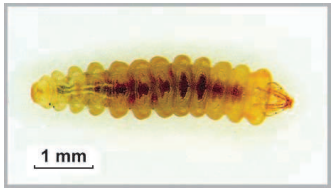
Distribué par :

KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS

Piège à phéromone contre la mineuse du marronnier

Cameraria ohridella

Codes produit :
- piège à entonnoir : FR45
- Pherodis Cameraria : CAOH01



Source ; www.uochbcas.cz

La larve aplatie possède des segments abdominaux mamelonnés et une tête triangulaire.

Sa taille varie de 0,5 mm à 5 mm en fin de développement. Dès leur émergence, les jeunes chenilles s'enfoncent à l'intérieur de la feuille dont elles dévorent le parenchyme supérieur. Á la fin du développement larvaire, la nymphose se produit le plus souvent dans un petit cocon blanc à l'intérieur de la mine.

Copyright : M. Hoskovec

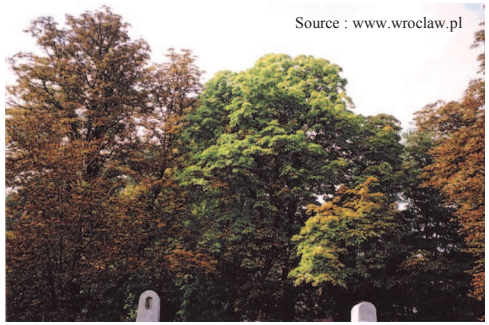
La chrysalide perce ensuite la paroi du cocon et l'épiderme de la feuille, permettant ainsi la libération du papillon. A chaque génération, un nombre croissant de chrysalides entre en diapause. L'insecte passe l'hiver à l'état de chrysalide dans les feuilles tombées au sol et émerge au printemps suivant.

Cameraria ohridella présente 3 à 4 générations par an en France, selon le secteur géographique. Les facteurs de mortalité les plus importants sont la compétition pour se nourrir dans les feuilles au cours de la saison et la mortalité hivernale. Les mortalités liées au parasitisme sont faibles car les ennemis naturels de *Cameraria ohridella* sont généralistes et n'exercent qu'une faible pression de sélection sur les populations.

Dégâts

Les mines se présentent au début sous la forme d'une tache rousse punctiforme à la face supérieure des feuilles, puis s'allongent progressivement avec l'âge de la chenille et peuvent alors mesurer plus de 5 cm de long. Selon le degré d'attaque, les mines peuvent fusionner et même recouvrir totalement la surface des feuilles. Les feuilles prennent alors une couleur brune leur chute prématurée peut être observée dès juin.

La confusion avec un autre ravageur sur marronnier est exclue car aucun autre insecte n'est connu pour provoquer les mêmes symptômes. La seule méprise possible peut se produire avec des taches d'origine mycologique ou physiologique. En cas de doute, il est conseillé d'ouvrir la mine pour observer directement la larve ou la chrysalide.


Source : www.wroclaw.pl

Mode d'Emploi

- Nombre de pièges :

Monitoring simple (jeunes arbres)	1 piège par arbre
Monitoring simple (houppier volumineux et / ou alignement supérieur à 10 arbres)	2 pièges par arbre
Contrôle et limitation des populations (sur arbres isolés uniquement)	Minimum 5 pièges par arbre

- Positionnement : Accrocher le piège solidement à la base du houppier, du côté des vents dominants à une hauteur de 2m minimum (hors de portée des riverains)
- Calendrier de mise en place : renouveler la capsule toutes les 4 semaines en prenant soin d'avoir le maximum de diffusion à la mi avril, en juillet et fin septembre - début octobre, lors des pics de vols des trois générations successives.
- Assemblage : Verser de l'eau savonneuse dans le récipient inférieur, assembler avec le système entonnoir jaune, fixer le toit vert, placer une capsule PHERODIS *Cameraria ohridella* dans le panier central prévu à cet effet, enfin, fermer à l'aide du capuchon protecteur.
- **IMPORTANT :** ne pas toucher la phéromone sans gant et changer la capsule et l'eau savonneuse tous les mois.

Accompagner le piégeage de printemps par le ramassage et la destruction des feuilles à l'automne.